

## TALLER 1 – CORTE II

Realizar los siguientes ejercicios impares.

**43-44 ■** Encuentre el conjunto indicado si

$$A = \{x \mid x \geq -2\} \quad B = \{x \mid x < 4\}$$

$$C = \{x \mid -1 < x \leq 5\}$$


**43. (a)**  $B \cup C$

**(b)**  $B \cap C$

**44. (a)**  $A \cap C$

**(b)**  $A \cap B$

**45-50 ■** Expresé el intervalo en términos de desigualdades y, a continuación, grafique el intervalo.

 **45.**  $(-3, 0)$

**46.**  $(2, 8]$

**47.**  $[2, 8)$

**48.**  $[-6, -\frac{1}{2}]$

**49.**  $[2, \infty)$

**50.**  $(-\infty, 1)$

**51-56 ■** Expresé la desigualdad en notación de intervalos y, a continuación, grafique el intervalo correspondiente.

**51.**  $x \leq 1$

**52.**  $1 \leq x \leq 2$

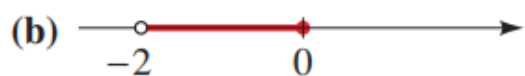
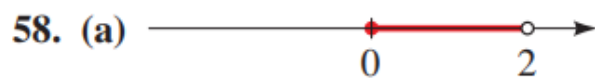
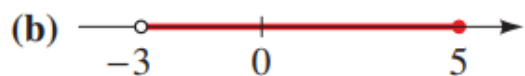
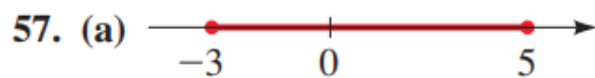
**53.**  $-2 < x \leq 1$

**54.**  $x \geq -5$


**55.**  $x > -1$

**56.**  $-5 < x < 2$

**57–58** ■ Exprese cada conjunto en notación de intervalos.



**59–64** ■ Grafique el conjunto.

 **59.**  $(-2, 0) \cup (-1, 1)$

**60.**  $(-2, 0) \cap (-1, 1)$

**61.**  $[-4, 6] \cap [0, 8)$

**62.**  $[-4, 6) \cup [0, 8)$

**63.**  $(-\infty, -4) \cup (4, \infty)$

**64.**  $(-\infty, 6] \cap (2, 10)$